

1. 可视化工具Davinci概述

- 1.1. 可视化的重要性
- 1.2. 可视化的途径
- 1.3. Davinci 介绍
- 1.4. Davinci 架构
- 1.5. 功能特性

1. 可视化工具Davinci概述

Davinci 是一个 DVaaS (Data Visualization as a Service) 平台解决方案, 面向业务人员/数据工程师/数据分析师/数据科学家, 致力于提供一站式数据可视化解决方案。既可作为公有云/私有云独立部署使用, 也可作为可视化插件集成到三方系统。用户只需在可视化 UI 上简单配置即可服务多种数据可视化应用, 并支持高级交互/行业分析/模式探索/社交智能等可视化功能。

1.1. 可视化的重要性



可视化面对的人群:

终端用户、老板: 大屏, 现成的
数据分析师: 要求能快速查询到所需的数据即可
大数据自己人: 丑点无所谓

1.2. 可视化的途径

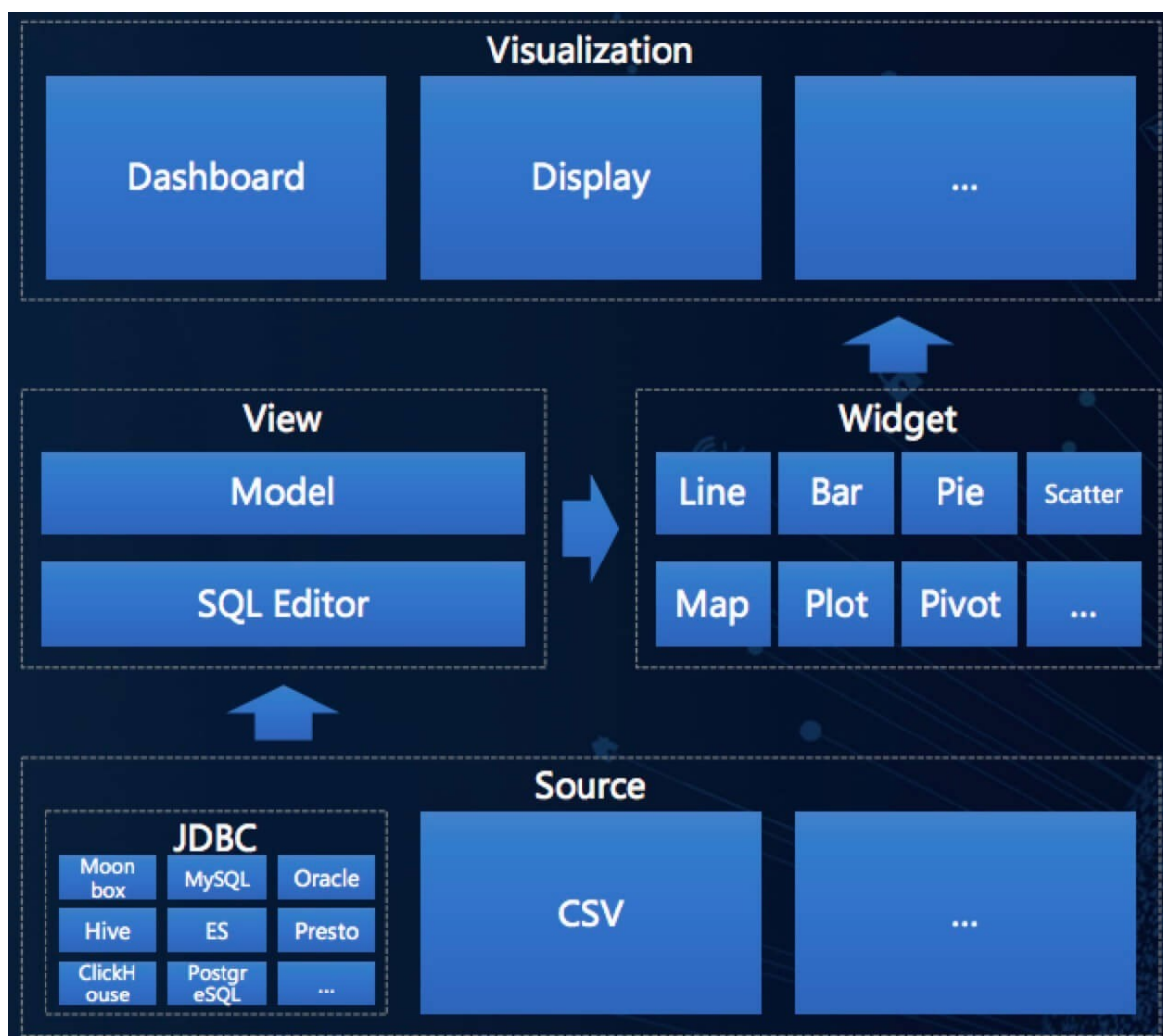
购买商业软件
开源可视化工具
定制开发

1.3. Davinci 介绍

官网: <https://github.com/edp963/davinci>

文档: <https://edp963.github.io/davinci/>

1.4. Davinci 架构



1.5. 功能特性

数据源

支持多种 JDBC 数据源
支持 CSV 数据文件上传

数据模型

支持友好 **SQL** 编辑器进行数据处理和转换
支持自动和自定义数据模型设计和共享

可视化组件

支持基于数据模型拖拽智能生成可视化组件
支持各种可视化组件样式配置
支持自由分析能力

数据门户

支持基于可视化组件创建可视化仪表板
支持可视化组件自动布局
支持可视化组件全屏显示、本地控制器、高级过滤器、组件间联动、群控控制器可视组件
支持可视化组件大数据量展示分页和滑块
支持可视化组件 **CSV** 数据下载、公共分享授权分享以及可视化仪表板的公共分享和授权分享
支持基于可视化仪表板创建数据门户

数据大屏

支持可视化组件自由布局
支持图层、透明度设置、边框、背景色、对齐、标签等更丰富大屏美化功能
支持多种屏幕自适应方式

用户体系

支持多租户用户体系
支持每个用户自建一整套组织架构层级结构
支持浅社交能力

安全权限

支持 **LDAP** 登录认证
支持动态 **Token** 鉴权
支持细粒度操作权限矩阵配置
支持数据列权限、行权限

集成能力

支持安全 **URL** 嵌入式集成
支持 **JS** 融入式集成

多屏适应

支持大屏、PC、Pad、手机移动端等多屏自适应